



Water-Data Report CA-2005

103087891 ASPEN CREEK ABOVE LEVIATHAN MINE, NEAR MARKLEEVILLE, CA

Carson River Basin

LOCATION.--Lat 38°42'31", long 119°38'55" referenced to North American Datum of 1983, in SW ¼ SW ¼ sec.14, T.10 N., R.21 E., Alpine County, Hydrologic Unit 16050201, on left bank, 2.1 mi east of Markleeville and 2.7 mi north of State Highway 89.

WATER-DISCHARGE RECORDS

PERIOD OF RECORD.--October 2003 to current year.

REVISED RECORDS.--WDR CA-04-3: 2004 (M).

REVISIONS.--The maximum discharge for the water year 2004 has been revised to 1.2 ft³/s, Mar. 19, 2004, gage height, 4.28 ft.

GAGE.--Water-stage recorder. Elevation of gage is 7,190 ft above NGVD of 1929, from topographic map.

REMARKS.--Records poor.

EXTREMES FOR PERIOD OF RECORD.--Maximum discharge, 1.2 ft³/s, revised, Mar. 19, 2004, gage height, 4.28 ft, maximum gage height, 4.95 ft, Apr. 17, 2005; minimum daily, 0.03 ft³/s, Oct. 15, 21, 2004.

EXTREMES FOR CURRENT YEAR.--Maximum discharge, 1.0 ft³/s, April 17, gage height, 4.95 ft; minimum daily, 0.03 ft³/s, Oct. 15, 21.

103087891 ASPEN CREEK ABOVE LEVIATHAN MINE, NEAR MARKLEEVILLE, CA—Continued

DISCHARGE, CUBIC FEET PER SECOND
WATER YEAR OCTOBER 2004 TO SEPTEMBER 2005
DAILY MEAN VALUES
[*e*, estimated]

Day	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
1	0.08	0.08	e0.08	e0.12	0.11	0.20	0.25	0.31	0.17	0.22	e0.25	e0.19
2	0.08	0.09	e0.08	e0.11	0.12	e0.20	0.22	0.30	0.17	0.20	e0.25	e0.20
3	0.08	0.10	e0.09	e0.10	0.13	e0.20	0.21	0.29	0.17	0.20	e0.25	e0.20
4	0.07	0.10	e0.08	e0.12	0.13	e0.20	0.21	0.29	0.17	0.20	e0.25	e0.19
5	0.08	0.10	e0.09	e0.12	0.11	e0.20	0.25	0.33	0.18	0.23	e0.25	e0.20
6	0.07	0.09	e0.08	0.10	0.09	e0.20	0.38	0.30	0.19	0.19	0.20	e0.22
7	0.07	0.10	e0.08	0.12	0.07	0.23	0.37	0.27	0.18	0.19	0.19	e0.22
8	0.06	0.11	e0.08	e0.09	0.08	0.28	0.34	0.28	0.19	0.20	0.18	0.20
9	0.08	0.09	0.07	e0.09	0.06	0.31	0.32	0.44	0.18	0.21	e0.20	0.20
10	0.06	0.09	0.06	0.16	0.05	0.19	0.27	0.41	0.17	0.19	e0.18	0.21
11	0.07	0.09	0.08	e0.15	0.06	0.23	0.40	0.34	0.18	0.21	e0.19	0.20
12	0.06	0.09	0.08	e0.14	0.05	0.24	0.48	0.30	0.17	0.20	e0.19	0.20
13	0.05	0.09	0.09	e0.13	0.05	0.24	0.43	0.29	0.17	0.22	e0.19	0.19
14	0.05	0.08	e0.08	e0.13	0.07	0.27	0.36	0.27	0.17	0.20	e0.19	0.19
15	0.03	0.08	0.07	e0.13	0.06	e0.25	0.39	0.26	0.16	0.18	0.17	0.19
16	0.04	0.09	0.07	e0.14	0.05	e0.22	0.51	0.33	0.17	0.17	0.17	0.20
17	0.04	0.09	e0.08	e0.15	0.05	e0.20	0.60	0.32	0.18	0.29	0.17	0.23
18	0.04	0.09	0.08	e0.15	0.06	e0.21	0.51	0.30	0.17	0.21	0.18	0.23
19	0.04	0.09	0.07	e0.16	0.07	e0.27	0.47	0.30	0.18	0.18	0.15	0.22
20	0.05	0.09	0.08	0.18	0.06	e0.35	0.41	0.22	0.18	0.19	0.14	0.21
21	0.03	0.09	e0.08	0.19	0.08	e0.30	0.43	0.20	0.17	0.21	0.14	0.19
22	0.05	0.10	e0.09	0.19	0.09	0.22	0.41	0.21	0.17	0.21	0.14	0.21
23	0.04	0.10	e0.09	0.18	0.07	0.16	0.40	0.21	0.20	0.24	0.14	0.22
24	0.06	e0.09	e0.09	0.17	0.10	e0.17	0.38	0.21	0.23	0.20	0.15	0.21
25	0.10	e0.09	e0.09	0.16	e0.15	e0.25	0.38	0.20	0.26	0.24	0.16	0.20
26	0.08	e0.09	e0.09	0.16	0.18	e0.17	0.36	0.22	0.25	0.28	0.18	0.20
27	0.06	e0.08	e0.09	0.12	0.19	0.31	0.33	0.21	0.27	0.32	0.15	0.21
28	0.05	e0.07	e0.09	0.12	0.22	0.23	0.34	0.20	0.28	0.30	0.18	0.21
29	0.07	e0.09	e0.09	0.11	---	0.22	0.32	0.18	0.30	0.33	0.16	0.20
30	0.08	e0.09	e0.10	0.10	---	0.20	0.30	0.18	0.27	0.22	e0.17	0.21
31	0.08	---	e0.11	0.10	---	0.22	---	0.17	---	0.25	e0.18	---
Total	1.90	2.72	2.58	4.19	2.61	7.14	11.03	8.34	5.90	6.88	5.69	6.15
Mean	0.06	0.09	0.08	0.14	0.09	0.23	0.37	0.27	0.20	0.22	0.18	0.20
Max	0.10	0.11	0.11	0.19	0.22	0.35	0.60	0.44	0.30	0.33	0.25	0.23
Min	0.03	0.07	0.06	0.09	0.05	0.16	0.21	0.17	0.16	0.17	0.14	0.19
Ac-ft	3.8	5.4	5.1	8.3	5.2	14	22	17	12	14	11	12

STATISTICS OF MONTHLY MEAN DATA FOR WATER YEARS 2004 - 2005, BY WATER YEAR (WY)

	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep
Mean	0.11	0.14	0.13	0.16	0.16	0.25	0.28	0.24	0.18	0.19	0.18	0.15
Max	0.16	0.19	0.18	0.19	0.22	0.27	0.37	0.27	0.20	0.22	0.18	0.20
(WY)	(2004)	(2004)	(2004)	(2004)	(2004)	(2004)	(2005)	(2005)	(2005)	(2005)	(2005)	(2005)
Min	0.06	0.09	0.08	0.14	0.09	0.23	0.19	0.21	0.16	0.15	0.17	0.10
(WY)	(2005)	(2005)	(2005)	(2005)	(2005)	(2005)	(2004)	(2004)	(2004)	(2004)	(2004)	(2004)

103087891 ASPEN CREEK ABOVE LEVIATHAN MINE, NEAR MARKLEEVILLE, CA—Continued**SUMMARY STATISTICS**

	Calendar Year 2004	Water Year 2005	Water Years 2004 - 2005	
Annual total	57.83	65.13		
Annual mean	0.16	0.18	0.18	
Highest annual mean			0.18	2004
Lowest annual mean			0.18	2005
Highest daily mean	0.69	Mar 18	0.69	Mar 18, 2004
Lowest daily mean	0.03	Oct 15	0.03	Oct 15, 2004
Annual seven-day minimum	0.04	Oct 15	0.04	Oct 15, 2004
Maximum peak flow		1.0	1.2	Mar 19, 2004
Maximum peak stage		4.95	4.95	Apr 17, 2005
Annual runoff (ac-ft)	115	129	131	
10 percent exceeds	0.24	0.30	0.27	
50 percent exceeds	0.16	0.18	0.17	
90 percent exceeds	0.08	0.07	0.09	

